

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-42
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 広島市

1 補助事業の概要

広島市の中小企業の技術力の高度化、研究開発力の強化を通じて新たな事業展開を行うため、中小企業では整備困難な機器を導入して、設備の拡充強化を図り、技術支援を行うことにより、本市製造業の振興に寄与するため本事業を行った。そのため、本事業では「10kN精密万能試験機」、「サーマルショック試験機」を導入した。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、低荷重で精密な強度評価や、製品や部品の耐久性を評価する環境試験に活用することにより品質管理の向上に寄与する。

3 本事業により導入した設備

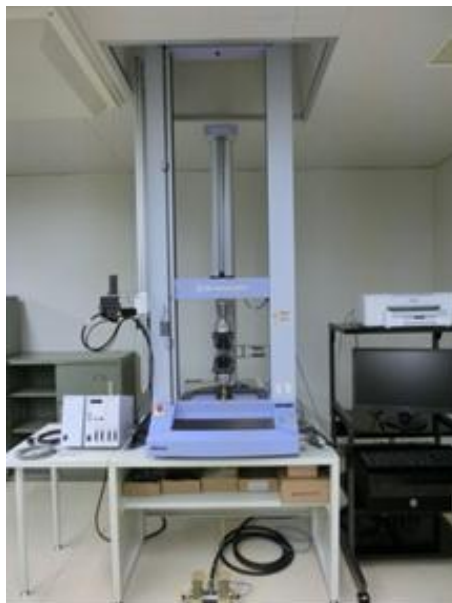
①10kN精密万能試験機

(<http://www.itc.city.hiroshima.jp/machine-ags.html>)

設置場所：【広島市工業技術センター】

本装置は、ゴム・プラスチック・金属などの各種材料及びそれらの製品、部品等の機械的特性（引張、曲げ、圧縮特性等）を調べる装置です。

10kN及び500Nのロードセルを備え、引張ストロークが長いため、小さい試験力の計測や伸びの大きい試料の計測に適しています。



②サーマルショック試験機

(<http://www.itc.city.hiroshima.jp/machine-tsa.html>)

設置場所：【広島市工業技術センター】

各種材料・製品を「高温」「低温」、又は「高温」「常温」「低温」の環境に放置し、繰り返し温度変化を短時間に与えることにより、試験品の信頼性・耐久性を評価・確認する試験設備です。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 広島市工業技術センター（ヒロシマシコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒730-0052

広島市中区千田町三丁目8番24号

代表者： 所長 藤原成幸（フジハラ シゲユキ）

担当部署： 広島市工業技術センター（ヒロシマシコウギョウギジュツセンター）

担当者名： 主事 河野千恵（コウノチエ）

電話番号： 082-242-4170

FAX： 082-245-7199

E-mail：kogi@city.hiroshima.lg.jp

URL：<http://www.itc.city.hiroshima.jp/>